

OBSAH

ABSTRAKT	3
ÚVOD	7
1 VZNIK SLUŽBY POHONNÝCH HMOT A MAZIV	8
1.1 1. A 2. SVĚTOVÁ VÁLKA	8
1.2 50. LÉTA 20. STOLETÍ	8
2 ÚKOLY A ORGANIZACE SLUŽBY	10
2.1 ORGANIZACE SLUŽBY	10
2.1.1 <i>Náčelník služby pohonných hmot a maziv</i>	10
2.1.2 <i>Majetkový manažer MU 3.0</i>	12
2.1.3 <i>Řídící orgán služby organizačního celku typu velitelství sil</i>	14
2.1.4 <i>Řídící orgán služby organizačního celku</i>	15
2.1.5 <i>Správce skladu</i>	17
2.1.6 <i>Skladník</i>	18
2.1.7 <i>Řidič-strojník (řidič-skladník)</i>	19
3 POHONNÉ HMOTY, MAZIVA A PROVOZNÍ KAPALINY	20
3.1 ROPA.....	20
3.2 TĚŽBA A ZPRACOVÁNÍ ROPY	21
3.2.1 <i>Odsolení</i>	21
3.2.2 <i>Atmosférická destilace</i>	21
3.2.3 <i>Vakuová destilace</i>	22
3.2.4 <i>Petrochemická výroba</i>	22
3.3 POHONNÉ HMOTY A MAZIVA V AČR.....	23
3.4 PALIVO PRO ZÁŽEHOVÉ MOTORY – BENZÍN	23
3.5 PALIVO PRO VZNĚTOVÉ MOTORY – NAFTA	24
3.6 PALIVO PRO PROUDOVÉ A PROUDOVRTULOVÉ MOTORY – PETROLEJ	25
3.7 MAZIVA	25
3.8 PROVOZNÍ KAPALINY	27
4 PLÁNOVÁNÍ, POŘIZOVÁNÍ A ZÁSOBOVÁNÍ	28
4.1 PLÁNOVÁNÍ PROSTŘEDKŮ	28
4.2 LIMIT SPOTŘEBY	28
4.3 CENTRÁLNÍ ZÁSOBOVÁNÍ.....	29
4.4 DECENTRÁLNÍ ZÁSOBOVÁNÍ	29
4.5 PŘEJÍMKA POHONNÝCH HMOT.....	30
5 NEMOVITÁ INFRASTRUKTURA OBJEKTŮ	32

5.1	SKLADOVACÍ NÁDRŽE S VÝDEJNÍ TECHNOLOGIÍ.....	33
5.1.1	<i>Podzemní nádrže</i>	33
5.1.2	<i>Nadzemní nádrže</i>	34
5.1.3	<i>Polozapuštěné nádrže</i>	34
5.1.4	<i>Technologie výdeje</i>	34
5.1.5	<i>Kontejnery a pružné nádrže</i>	35
5.2	SKLAD KAPALIN A TECHNICKÉHO MATERIÁLU.....	35
5.3	PŘÍSTŘEŠEK PRO STÁNÍ CISTERNOVÝCH AUTOMOBILŮ.....	36
6	KONTROLNÍ SYSTÉM A KONTROLA JAKOSTI.....	37
6.1	PERSONÁLNÍ OBLAST.....	37
6.2	ORGANIZAČNÍ OBLAST.....	39
6.3	TECHNICKÁ OBLAST.....	40
6.4	ADMINISTRATIVNÍ OBLAST.....	40
6.5	KONTROLA JAKOSTI POHONNÝCH HMOT A MAZIV.....	41
6.6	VZORKY A VZORKOVÁNÍ.....	43
7	PROSTŘEDKY PRO PŘEPRAVU A DOPLŇOVÁNÍ.....	44
7.1	SILNIČNÍ PŘEPRAVA.....	44
7.2	HLAVNÍ ČÁSTI CISTERNOVÉHO AUTOMOBILU.....	45
7.2.1	<i>Nádrž</i>	46
7.2.2	<i>Čerpací skupina</i>	46
7.2.3	<i>Měrná skupina</i>	47
7.2.4	<i>Filtrační skupina</i>	47
7.2.5	<i>Výdejní skupina</i>	48
7.2.6	<i>Potrubní rozvody a armatury</i>	48
7.2.7	<i>Ovládací prvky</i>	48
7.2.8	<i>Zástupci cisternové techniky</i>	48
7.3	ŽELEZNIČNÍ PŘEPRAVA.....	49
7.4	LETECKÁ PŘEPRAVA.....	50
7.5	LODNÍ PŘEPRAVA.....	50
7.6	POTRUBNÍ PŘEPRAVA.....	50
8	PŘEPRAVA POHONNÝCH HMOT A MAZIV (ADR).....	52
8.1	KLASIFIKACE A ZNAČENÍ NEBEZPEČNÝCH VĚCÍ.....	54
8.2	VÝBAVA VOZIDEL.....	56
9	EVIDENCE, DOKUMENTACE, INVENTARIZACE.....	58
9.1	EVIDENCE.....	58
9.2	DOKUMENTACE.....	59
9.3	INVENTARIZACE A KONTROLA MNOŽSTVÍ ZÁSOB.....	61

LITERATURA	63
SEZNAM OBRÁZKŮ	64
SEZNAM ZKRATEK	65
PŘÍLOHY	66